

Séries MP

PULSAtron pompes doseuses électroniques

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Commande automatique via signaux courant 4-20 mA et 20-4 mA, peut-être réduit de 100% à 1 % du signal d'entrée.
- Commande manuelle permettant une réduction combinée 1000:1 dont l'effet est un dosage précis pour les applications critiques.
- Sortie relais pour interface ordinateur ou alimentation AC permet la commande externe.
- Commande par pavé tactile six touches avec symboles mondialement reconnus pour une programmation simplifiée.
- Instructions simples en langage clair permettant une compréhension aisée des commandes de programmation. **Existe en trois langues.**
- Signaux d'alarme pour perte de signal, comptage total, défaut circuit, débordement d'impulsion et fréquence de pulsation haute. Fonction indicateur de niveau bas du liquide en standard.
- Possibilité de régler des séquences de temporisation à certaines périodes et fréquences pour des dosages répétitifs.
- Possibilité de multiplier ou diviser par 1 à 999 les signaux impulsions afin que les pompes puissent traiter les pics
- Afficheur matrice à points LCD 16 caractères rétroéclairé multilingue pour une lecture facile et une manipulation conviviale.
- **Garantie étendue à deux ans** sur la carte électronique pour un fonctionnement sans failles.

GAMME COMPLETE

Il existe 20 modèles différents, avec une pression de 20 bars à 0.5 I/H, un débit de 83 I/H à 1 bar et un rapport de réduction de 1000:1. La performance de dosage est reproductible à 2% près de la capacité maximum.

Les corps de pompe, les clapets antiretour à cartouche et les tubes sont réalisés dans divers matériaux résistants à la corrosion : plastique, élastomère et alliage ainsi qu'acier inoxydable couvrant en toute sécurité une large palette de produits chimiques.

Veillez vous reporter au verso pour les caractéristiques de la série MP.

AVANTAGES DE FONCTIONNEMENT

Fiabilité des performances de dosage. Nos clapets antiretour guidés, avec leur conception de siège et de bille à la pointe de la technique, assurent une assise précise ainsi que d'excellentes caractéristiques d'amorçage et de hauteur d'aspiration. Nos circuits de temporisation sont très fiables et, de par leur conception, sont quasiment insensibles à la température, aux perturbations électromagnétiques (EMI) ou toute autre perturbation électrique.

Classé "intensif" pour une utilisation en continu. Les pompes de la série MP continuent à répondre à leurs caractéristiques de pression et de capacité même en cas d'utilisation intensive. Ceci est dû à notre bobinage de haute qualité et à l'enrobage spécial qui dissipe efficacement la chaleur.



Capacité de viscosité supérieure. Une voie de passage droite et un grand écartement entre le diaphragme et le corps permettent aux pompes standards PULSAtron de traiter des substances chimiques ayant une viscosité allant jusqu'à 3000 CPS

Partie hydraulique sans fuite et sans adhérence. Nos diaphragmes sont de fabrication supérieure recouverts de téflon, alliés à un composite d'hypalon et à des couches de tissu, et renforcés par une insertion de métal pour une souplesse et une durée de vie optimales.

COMPATIBILITE DU SYSTEME

Pompage d'une large gamme de produits chimiques
Les matériaux en contact avec le liquide peuvent être le polypropylène chargé en fibre de verre (GFPPPL), le PVC, le styrène d'acrylonitrile (SAN) le fluorure de polyvinylidène (PVDF), le Téflon, l'Hypalon, le Viton, les alliages de céramique et l'acier inoxydable 316.

Installation et mise en route immédiates

Les assemblages clapet d'injection/soupape de retenue et soupape de pied/crêpe*, y compris le tubing de refoulement et d'aspiration sont des accessoires standards de tous les modèles (non disponible pour les raccords haute viscosité > 3000 CPS).

Amorçage et Maintenance des vannes sûr et facile

La vanne de purge, y compris le tubing de retour, est un accessoire standard (disponible uniquement sur les modèles avec raccords de tubes et 40 I/H).

Maintenance rapide et économique des parties en contact avec le liquide

Un KOPkit unique est disponible pour tous les modèles ; il s'agit d'un lot pratique et à petit prix, contenant les clapets d'aspiration et de refoulement, la membrane et le doseur avec ses 4 vis.

POMPE DOSEUSE DE TYPE MICRO-PULSE

PULSAtron Caractéristique de la Série MP

Important : Série MP - Gamme de 20 modèles. Les caractères 1 et 2 (LM) indiquent la classe du produit, les caractères 3 et 4 la pression/le débit.
Pour des informations concernant la sélection du modèle complet, se reporter à la grille des prix EMP-PS LX ou au guide de référence N° EMP-003.

Capacité de pression et de débit

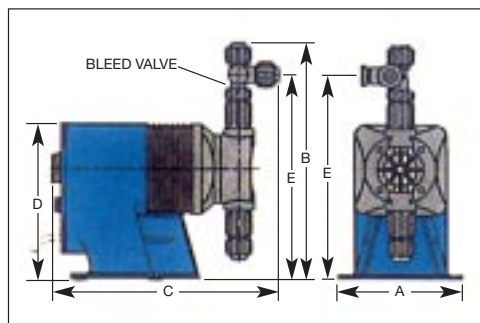
	GPD	3	5	6	11	12	14	20	21	24	40	42	44	60	75	94	120	190	240	500
GPH	0.13	0.20	0.25	0.45	0.50	0.58	0.83	0.87	1.0	1.66	1.75	1.83	2.5	3.17	3.91	5.00	8.00	10.00	20.00	
l/h	.49	.79	.95	1.73	1.89	2.20	3.15	3.31	3.78	6.31	6.62	6.94	9.5	11.83	14.82	18.93	29.96	37.85	78.85	
Pressure, max PSIG/Bar																				
300/21	LMK2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250/17	-	LMB2	-	LMD3	-	-	LMF4	-	-	LMH4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/10	-	-	LMA2	-	LMB3	-	-	LMD4	-	-	LMG4	-	LMK5	LMH5	-	-	-	-	-	-
100/7	-	-	-	-	LMA3	LMK3	-	-	-	LMB4	-	-	LME4	-	-	LMG5	LMH6	-	-	-
50.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LMK7	-	-
35.2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LMH7
20/1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LMH8

Matériaux en contact avec le liquide

Séries	Corps de la pompe	Diaphragme	Clapet antiretour		Raccords	Vanne de purge	Assemblage de clapet d'injection Assemblage de soupape de pied	Tubing
			Sièges/joints toriques	Billes				
MP	GFPPPL PVC SAN PVDF Inox 316	recouvert de Téflon doublé d'Hypalon	Téflon Hypalon Viton	Céramique Téflon Inox 316, alliage C	GFPPPL PVC PVDF Inox 316	même que raccord et clapet antiretour choisis, sauf Inox 316	même que raccord et clapet antiretour choisis	PVC clair PE blanc

Important : Code du matériau - GFPPPL = Polypropylène chargé en fibre de verre, PVC = Chlorure de polyvinyle, SAN = Acrylonitrile de styrène, PE = Polyéthylène, PVDF = Fluorure de polyvinylidène, Téflon, Hypalon et Viton sont des marques déposées de la société EI. Dupont.

Dimensions



Dimensions de la série E PLUS (en pouces)								
Modèle N°	A	B	B'	C	C'	D	E	Poids d'expédition (livres)
LMA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	9.0	13
LMA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LMB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	9.0	13
LMBS	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LMB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LMD3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	15
LMD4	5.4	10.6	-	10.2	-	7.5	9.2	15
LME4	5.4	10.6	-	10.2	-	7.5	9.2	15
LMF4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	18
LMG4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	18
LMG5	5.4	11.0	-	10.7	-	7.5	9.6	18
LMH4	6.1	11.0	-	10.2	-	8.2	9.6	21
LMH5	6.1	11.3	-	10.2	-	8.2	10.0	21
LMH6	6.1	11.1	-	10.2	-	8.2	10.0	21
LMH7	6.1	11.7	-	10.2	-	8.2	10.3	21
LMH8*	6.1	-	10.9	-	10.6	8.2	-	25
LMK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	9.0	13
LMK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LMK5	5.4	11.0	-	11.7	-	7.5	9.6	18
LMK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21

Nota : Pouces x 2,54 = cm

*Le LPH8 est conçu sans vanne de purge.

KOPkit®

Pulsafeeder s'est construit une réputation de grande fiabilité en fournissant un équipement conçu avec soin et de grande qualité. Cependant, même le meilleur des équipements a besoin d'un minimum de maintenance. Les KOPkits sont conçus au maximum les temps d'immobilisation et pour vous assurer un service efficace et ininterrompu de vos pompes PULSAtron. Les KOPkits contiennent les pièces détachées recommandées pour les pièces nécessitant généralement une maintenance préventive.



LE SPECIALISTE DE LA CHLORATION

Rue Joseph Coste - B.P. 613 - 59506 Douai Cedex - Tél. 03.27.08.03.30 - Fax 03 27 08 03 48

e-mail : chloration@cir-fr.com - internet : http://www.cir-fr.com

COVEZ MP - LENS